

FIELTRO ROLAC PLATA CUBIERTA HR

Aislación termoacústica de techos de viviendas por debajo de la cubierta.

Fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente Isover revestido en una de sus caras con un complejo de foil de aluminio que actúa como barrera de vapor para ser colocado en cubiertas metálicas sobre machimbre, chapa sobre estructura metálica con cielorrasos suspendido y en el caso de tejas metálicas, cerámicas o fibrocemento que no ventilen. El revestimiento de aluminio posee una solapa longitudinal que asegura la continuidad de la barrera de vapor, agregándole luego la cinta adhesiva de similares características. Es el único producto que reúne en un solo material aislamiento térmico, absorción acústica, barrera de vapor incorporada, seguro frente al fuego 100% incombustible.



Aplicación:

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas metálicas o techos donde se pueda instalar el producto apoyado sobre una superficie, ejemplo machimbre o cielorraso. Evita la condensación intersticial y la superficial. El aluminio siempre va hacia abajo. Posee una solapa de 50 mm en uno de los bordes para asegurar la continuidad a la barrera de vapor.

Propiedades técnicas:

- Permeancia al vapor de agua: 0.03 g/m² día mm Hg. Norma ASTM E-96, o lo mismo 0.009375 g/m² h kPa.
- Resistencia al vapor: 111.111 m² h kPa/g.
- Reacción al fuego: Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- Densidad óptica de humos: Nivel 1. Según norma IRAM 11912. No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.
- Resistencia al fuego: Según geometría y tipo de cerramiento. El relleno con lana de vidrio aumenta la resistencia al fuego del sistema constructivo.

- Aislamiento acústico: El agregado de lana de vidrio aumenta el aislamiento acústico tanto a los ruidos aéreos como de impacto. La lana de vidrio es altamente absorbente al ruido, por ello utilizando un espesor adecuado de bajo de la chapa amortiguará los impactos de la lluvia y posibles piedras. La incorporación del Rolac Plata + placa de yeso aumenta al cerramiento aprox. >10 dB.

- Coefficiente de absorción acústica: Entre 100 y 5000 Hz- 75 mm NRC=0.64.

Fieltro Rolac Plata Cubierta HR espesor 80 mm NRC: 0,75

Fieltro Rolac Plata Cubierta HR espesor 100 mm NRC: 0,70

Fieltro Rolac Plata Cubierta HR espesor 150 mm NRC: 0,85

- Hidrorrepelencia: El proceso hidrorrepelente le otorga un importante atributo a la lana de vidrio Isover, manteniendo inalterable sus propiedades térmicas, acústicas y de protección al fuego ante cualquier filtración de agua, presencia de condensación o accidentalmente por fisuras o roturas de la cubierta. Repele el 99% de agua. Según Norma EN 1609 método A absorbe: 0.07 kg/m² agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.

Ventajas:

Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. Ahorro, reduce los gastos de calefacción y aire acondicionado. 100% Incombustible con barrera de vapor de alta performance. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Flexible, adaptable a las irregularidades de las estructuras. Su elasticidad permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños. Por ser hidrorrepelente ante una filtración de agua no se modifican sus propiedades. Inalterable al paso del tiempo, no lo afectan las altas temperaturas de la chapa. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y emisiones de CO₂ durante el uso del inmueble. Producto sustentable. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. No es corrosivo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos.

Sustentabilidad:

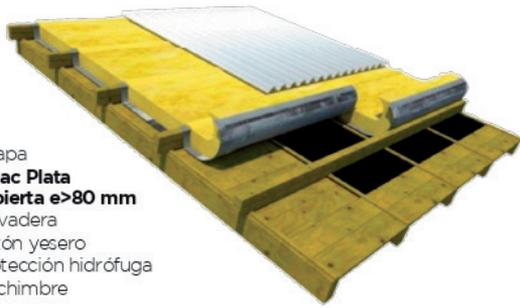
La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.

AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU			
FIELTRO ROLAC PLATA CUBIERTA HR	38	1,20	18	1,05	0,90			21,60	1 fieltro
	50		18	1,40	1,20	6,80	0,00184	21,60	1 fieltro
	80		12	2,20	1,90	10,90	0,00298	14,40	1 fieltro
	100		11	2,80	2,40	13,60	0,00368	13,20	1 fieltro

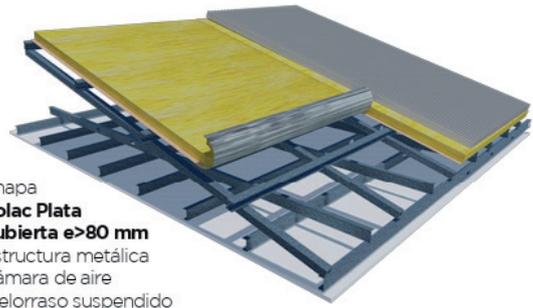
En caso de aislación de cubiertas Steel Frame (modulación 0,40 entre perfiles) utilizar Rolac Plata Muro.

FIELTRO ROLAC PLATA CUBIERTA HR

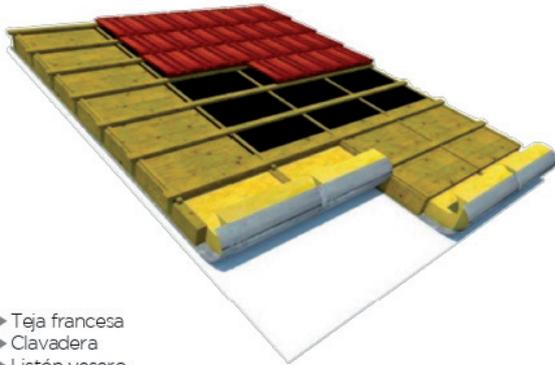
Aplicaciones:



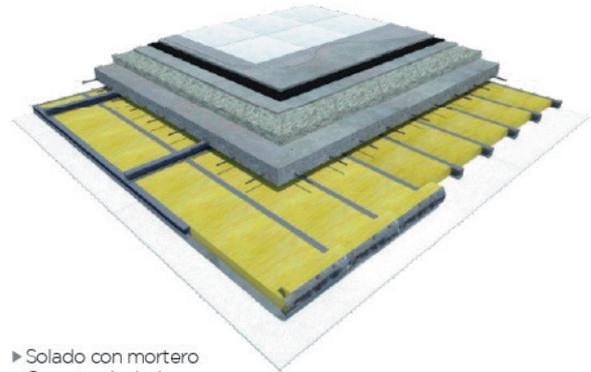
- ▶ Chapa
- ▶ **Rolac Plata Cubierta e>80 mm**
- ▶ Clavadera
- ▶ Listón yesero
- ▶ Protección hidrófuga
- ▶ Machimbre



- ▶ Chapa
- ▶ **Rolac Plata Cubierta e>80 mm**
- ▶ Estructura metálica
- ▶ Cámara de aire
- ▶ Cielorraso suspendido



- ▶ Teja francesa
- ▶ Clavadera
- ▶ Listón yesero
- ▶ Protección hidrófuga
- ▶ Machimbre
- ▶ Cámara de aire cerrada
- ▶ **Rolac Plata Cubierta e>80 mm**
- ▶ Placa de yeso



- ▶ Solado con mortero
- ▶ Carpeta niveladora
- ▶ Aislación hidrófuga
- ▶ Contrapiso Carpeta
- ▶ Losa H°A°
- ▶ **Rolac Plata Cubierta e>80 mm**
- ▶ Placa de yeso



Rolac Plata Cubierta sobre cielorraso desmontable.



Rolac Plata debajo de losas planas.



Utilización en cubiertas de chapa de pequeñas luces.



Cielorraso suspendido debajo de cubierta de chapa de pequeñas luces aislada con Rolac Plata Cubierta.



Las chapas se colocan a medida que se avanza con la colocación de la lana para evitar que quede expuesta.

FIELTRO ROLAC PLATA CUBIERTA HR

Cómo aislar correctamente un techo de chapa:

Secuencia de instalación en cubierta sobre machimbre



1. Ubicar el aislante hidrófugo en sentido transversal a la pendiente sobre el machimbre, comenzando desde abajo hacia arriba. Considerar un solape de 10 a 15 cm.



2. Colocar los listones yeseros (2"x1") sobre el aislante hidrófugo (paso 1) fijándolos con clavos, previamente alineados a cada uno de los cabios.



3. Ubicar las clavaderas (2"x1") de forma perpendicular a los listones yeseros a una distancia mínima de 50 cm y una máxima de 70 cm. Fijándolas con clavos de acero (4/5") cada 40 cm.

Nota: La altura de la clavadera tiene que ser igual o superior al espesor del aislante térmico necesario según nomas IRAM y/o leyes vigentes Prov. Bs. As, C.A.B.A, Rosario.



4. Desenrollar desde lo más alto del techo el Rolac Plata Cubierta hacia abajo, en el sentido de la pendiente pasando por encima de clavaderas (paso 3). Al finalizar corte la lana de vidrio con un cúter. (tramo 1).

La barrera de vapor (aluminio) que contiene el rollo de lana de vidrio tiene que estar orientada hacia el machimbre. La solapa de aluminio de 10 cm que posee el rollo debe quedar desplegada.



5. Coloque el siguiente rollo de lana de vidrio, sobre lo más alto del techo, desenrollándolo hacia lo más bajo y con la solapa orientada hacia el mismo lado. Unir ambos rollos mediante la solapa y la cinta autoadhesiva logrando una unión sellada.



6. Presentar una chapa clavándola encima del rollo de lana de vidrio tramo 1, dejando expuesta solo el tramo 2 para continuar con el proceso (pasos 4-5-6). Colocar las chapas a medida que se avanza con la aislación, para no dejar la lana de vidrio expuesta. Tener en cuenta las zinguerías y terminaciones correspondientes.

Una vez que estén presentadas todas las chapas. Paso siguiente realizar las fijaciones definitivas en la chapa con auto perforantes cada 50 cm como mínimo y 1 metro como máximo dependiendo de la pendiente.

Secuencia de instalación en cubierta sobre estructura metálica de pequeñas luces



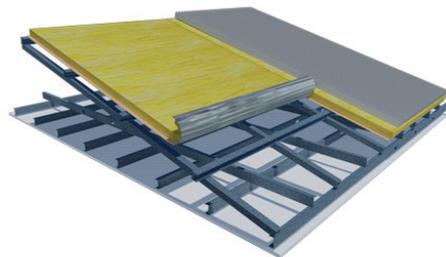
1. Presentar la lana de vidrio por encima de la estructura* en el sentido de la pendiente, con el foil de aluminio hacia abajo (barrera de vapor) desplegando la solapa. *Estructura de pequeñas luces.



2. Traccionar con cuidado el Rolac Plata cubierta permitiendo que la lana recupere su espesor entre correas.



3. Unir los rollos superponiendo la solapa de 100 mm con una cinta autoadhesiva.



4. Colocar las chapas a medida que se avanza con la instalación para no dejar la lana de vidrio expuesta. Colocar cielorraso de terminación para ocultar el Rolac Plata Cubierta.

FIELTRO ISOVER TECH PLATA HR

Aislación de techos de viviendas por debajo de la cubierta.

Fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente Isover revestido en una de sus caras con un complejo de foil de aluminio que actúa como barrera de vapor para ser colocado en cubiertas metálicas sobre machimbre, chapa sobre estructura metálica con cielorrasos suspendido y en el caso de tejas metálicas, cerámicas o fibrocemento que no ventilen.

El revestimiento de aluminio posee una solapa longitudinal que asegura la continuidad de la barrera de vapor, agregándole luego la cinta adhesiva de similares características.

Se caracteriza por su alto nivel de aislación térmica, absorción acústica, barrera de vapor incorporada, seguro frente al fuego 100% incombustible.



Las soluciones de aislamiento Isover Tech satisfacen de forma sostenible las demandas de seguridad del proceso y protección personal pero también ayudan a disminuir costes reduciendo la pérdida de calor y las emisiones de CO2. Alto rendimiento, rentabilidad y fácil instalación, soluciones de aislamiento para un rápido mantenimiento.

Aplicación:

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas metálicas o techos donde se pueda instalar el producto apoyado sobre una superficie, ejemplo machimbre o cielorraso. Evita la condensación intersticial y la superficial. El aluminio siempre va hacia abajo. Posee una solapa de 50 mm en uno de los bordes para asegurar la continuidad a la barrera de vapor.

Ventajas:

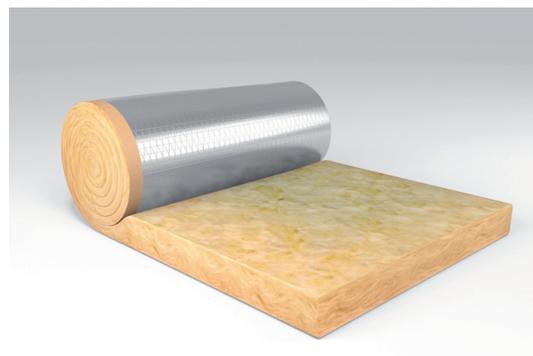
- Excelente aislamiento térmico.
- Máxima flexibilidad.
- Soluciones de espesor reducido.
- Máxima ligereza.
- Fácil y rápida instalación.
- Protección efectiva al ruido.
- Solución rentable.
- Protección del medio ambiente.

AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)		
FIELTRO ISOVER TECH PLATA HR	45	1,25	16	20	1 fieltro

FIELTRO TENSADO ALUMINIO HR

Aislación de construcciones metálicas (galpones y tinglados).

Fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente Isover revestido en una de sus caras con un complejo de foil de aluminio, reforzado con hilos de vidrio (que actúan como refuerzo) y papel kraft que en conjunto actúan como barrera de vapor. Apto para ser instalado sobre estructuras metálicas quedando a la vista. El revestimiento reforzado permite su tensado durante el proceso de instalación. Presenta una solapa longitudinal de 10 cm que permite cubrir las juntas para dar continuidad a la barrera de vapor, agregándole luego una cinta autoadhesiva de similares características y así evitando la condensación. Se caracteriza por su alto nivel de aislación térmica, acústica, control de la condensación y totalmente incombustible.



Aplicación:

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas y muros en edificios livianos con estructuras metálicas de medianas y grandes luces a base de cerramientos metálicos y/o fibrocemento. Se instala entre la estructura metálica y la chapa sobre una malla de alambre ejecutada in situ o una malla plástica, no requiriendo ningún trabajo adicional. El foil se orienta hacia el interior del local evitando así las condensaciones intersticiales.

Propiedades técnicas:

- Permeancia al vapor de agua: 0.03 g/m² día mm Hg – Norma ASTM E-96, o lo mismo 0.009375 g/m² h kPa.
- Resistencia al vapor: 111.111 m² h kPa/g.
- Reacción al fuego: Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- Densidad óptica de humos: Nivel 1. Según Norma IRAM 11912. No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.
- Hidrorrepelencia: El proceso hidrorrepelente le otorga un importante atributo a la lana de vidrio Isover, manteniendo inalterable sus propiedades térmicas, acústicas y de protección al fuego ante cualquier filtración de agua. Repele el 99% de agua. Según norma EN 1609 método A absorbe: 0.07 kg/ m² agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.
- Aislamiento acústico: El agregado de lana de vidrio aumenta el aislamiento acústico tanto a los ruidos aéreos como de impacto, problemática habitual por lluvia y granizo.
- Coefficiente de absorción acústica: La incorporación del Filtro Tensado Aluminio dejándolo como revestimiento a la vista, proporciona en el ambiente una disminución sustancial en el nivel de ruido interior. < Tiempo de reverberación. < Reflexiones de ruidos. Entre 100 y 5000 Hz.

Filtro Tensado Aluminio HR espesor 80 mm NRC: 0,75

Filtro Tensado Aluminio HR espesor 100 mm NRC: 0,70

Filtro Tensado Aluminio HR espesor 150 mm NRC: 0,85

Ventajas:

Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. 100% Incombustible con barrera de vapor de alta performance. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Fácil de cortar e instalar. Flexible, adaptable a cualquier geometría y a las irregularidades de las estructuras propias de la construcción. Su elasticidad permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños. Apto para tensar. Por ser hidrorrepelente ante una filtración de agua no se modifican sus propiedades. Inalterable al paso del tiempo, no lo afectan las altas temperaturas de la chapa. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y emisiones de CO₂. Reduce las emisiones de CO₂ durante el uso del inmueble. Producto sustentable. No es corrosivo. Seguridad frente al fuego. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos.

Sustentabilidad:

La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.

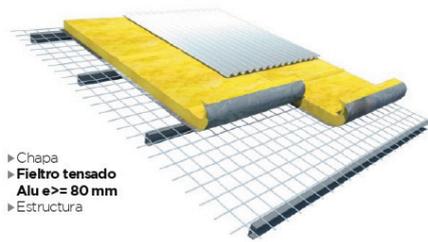
AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU			
FIELTRO TENSADO ALUMINIO HR	50	1,20	16	1,40	1,20	6,90	0,00207	19,20	1 fieltro
	80		12	2,20	1,90	11,10	0,00323	14,40	1 fieltro
	100		7	2,80	2,40	13,80	0,00400	8,40	1 fieltro
	125		6	4,30	3	20,80		7,20	1 fieltro
	150		5	5,70	3,60	27		6	1 fieltro

FIELTRO TENSADO ALUMINIO HR

Aplicaciones:



- ▶ Chapa
- ▶ FielTRO tensado Alu $e \geq 80$ mm
- ▶ Estructura



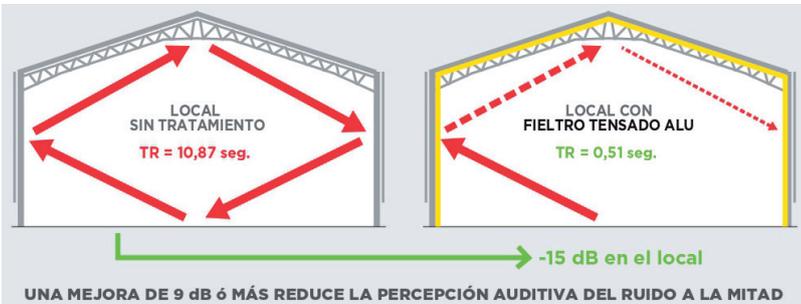
- ▶ Chapa
- ▶ FielTRO tensado Alu $e \geq 80$ mm
- ▶ Estructura



Utilización FielTRO Tensado Alu en cubierta.



Utilización FielTRO Tensado Alu en cubierta y cerramiento vertical.



Secuencia de instalación en cubiertas OBRA NUEVA



1. Colocar la malla plástica en sentido transversal a las correas o la instalación de alambre cada 30cm aproximadamente.



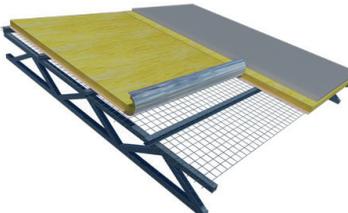
2. Presentar la lana de vidrio por encima de la malla y desenrollar desde el punto más alto en el sentido de la pendiente, con el foil de aluminio hacia abajo (barrera de vapor) desdoleando la solapa.



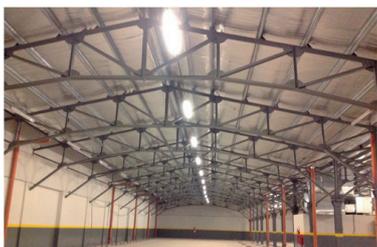
3. Traccionar la malla y la lana en forma conjunta, permitiendo que la lana recupere su espesor entre correas.



4. Desenrollar el rollo contiguo con la solapa hacia el mismo lado. Unir los rollos superponiendo la solapa de 100 mm con una cinta autoadhesiva.



5. Colocar las chapas a medida que se avanza con la instalación para no dejar la lana de vidrio expuesta.



FielTRO Tensado Alu colocado sobre malla plástica.



FielTRO Tensado Alu con estructura para cielorraso suspendido.

FIELTRO ISOVER TECH GALPÓN HR

Aislación de galpones y tinglados.

Fieltro de lana de vidrio hidropelente Isover revestido en una de sus caras con un complejo de foil de aluminio, reforzado con hilos de vidrio y papel kraft que actúa como barrera de vapor. Apto para ser instalado sobre estructuras metálicas quedando a la vista. El revestimiento reforzado permite su tensado durante el proceso de instalación. Presenta una solapa longitudinal de 10 cm para dar continuidad a la barrera de vapor y evitar que pase el vapor de agua.

Las soluciones de aislamiento Isover Tech satisfacen de forma sostenible las demandas de seguridad del proceso y protección personal pero también ayudan a disminuir costes reduciendo la pérdida de calor y las emisiones de CO₂. Alto rendimiento, rentabilidad y fácil instalación, soluciones de aislamiento para un rápido mantenimiento.



Aplicación:

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas y muros en edificios con estructuras metálicas de medianas y grandes luces con cerramientos metálicos.

Se instala entre la estructura y la chapa sobre una malla de alambre ejecutada in situ o una malla plástica. El foil se orienta hacia el interior del local evitando así las condensaciones intersticiales. Liviano, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptable a cualquier geometría y a las irregularidades propias de la construcción. 100% Incombustible.

Ventajas:

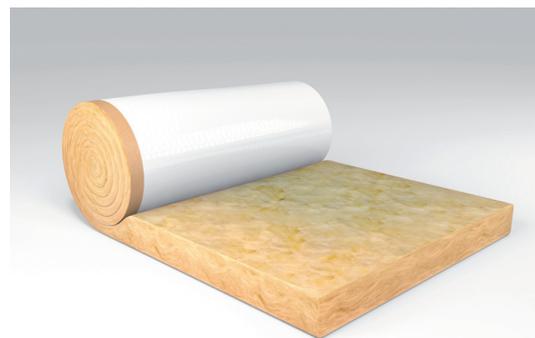
- Excelente aislamiento térmico.
- Máxima flexibilidad.
- Soluciones de espesor reducido.
- Máxima ligereza.
- Fácil y rápida instalación.
- Protección efectiva al ruido.
- Solución rentable.
- Protección del medio ambiente.

AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)		
FIELTRO ISOVER TECH GALPÓN HR	45	1,25	16	20	1 fieltro

FIELTRO TENSADO POLIPROPILENO HR BLANCO

Aislación de construcciones metálicas (galpones y tinglados).

Fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente Isover revestido en una de sus caras con un complejo de polipropileno blanco, reforzado con hilos de vidrio (que actúan como refuerzo) y papel kraft, que en conjunto actúan como barrera de vapor. Apto para ser instalado sobre estructuras metálicas quedando a la vista. El revestimiento reforzado permite su tensado durante el proceso de instalación. Presenta una solapa longitudinal de 10 cm para darle continuidad a la barrera de vapor evitando que pase el vapor de agua.



Aplicación:

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas y muros en edificios livianos con estructuras metálicas de medianas y grandes luces a base de cerramientos metálicos y/o fibrocemento. El fieltro se instala entre la estructura metálica y la chapa sobre una malla plástica, no requiriendo ningún trabajo adicional. El polipropileno se coloca hacia el interior del local evitando así las condensaciones intersticiales. Liviano, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptable a cualquier geometría y a las irregularidades propias de la construcción. El foil de polipropileno blanco permite una óptima reflexión de la luz.

Propiedades técnicas:

- Permeancia al vapor de agua: 0.09 g/m² día mm Hg – Norma ASTM E-96, o lo mismo 0.028 g/m² h kPa.
- Resistencia al vapor: 35.714 m² h kPa/g.
- Reacción al fuego: Muy baja propagación de llama. RE2 según norma IRAM 11910. M1 según norma UNE 23727.
- Densidad óptica de humos: Nivel 1 según norma IRAM 11912. No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.
- Hidrorrepelencia: El proceso hidrorrepelente le otorga un importante atributo a la lana de vidrio Isover, manteniendo inalterable sus propiedades térmicas, acústicas y de protección al fuego ante cualquier filtración de agua, desplazamiento y/o rotura de tejas. Repele el 99% de agua. Según Norma EN 1609 método A absorbe: 0.07 kg/m² agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.
- Aislamiento acústico: El agregado de lana de vidrio aumenta el aislamiento acústico tanto a los ruidos aéreos como de impacto, problemática habitual por lluvia y granizo.
- Coefficiente de absorción acústica:

La incorporación del Filtro Tensado Polipropileno Blanco dejándolo como revestimiento a la vista, proporciona en el ambiente una disminución sustancial en el nivel de ruido interior. < Tiempo de reverberación. < Reflexiones de ruidos.

Entre 100 y 5000 Hz.

Filtro Tensado Polipropileno HR Blanco espesor 80 mm NRC: 0,75*

Filtro Tensado Polipropileno HR Blanco espesor 100 mm NRC: 0,70*

Filtro Tensado Polipropileno HR Blanco espesor 150 mm NRC: 0,85*

*Valor estimado

Ventajas:

Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. Barrera de vapor de alta performance. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Fácil de cortar e instalar. Flexible, adaptable a las irregularidades de las estructuras. Su elasticidad permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños. Apto para tensar. Por ser hidrorrepelente ante una filtración de agua no se modifican sus propiedades. Inalterable al paso del tiempo, no lo afectan las altas temperaturas de la chapa. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y emisiones de CO₂. Reduce las emisiones de CO₂ durante el uso del inmueble. Producto sustentable. Su excelente reflexión de la luz logra adecuados ambientes de trabajo, uniformidad lumínica y estética. Inalterable a los agentes externos. Seguridad frente al fuego. Resistente a los productos químicos. No es corrosivo. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos.

Sustentabilidad:

La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.

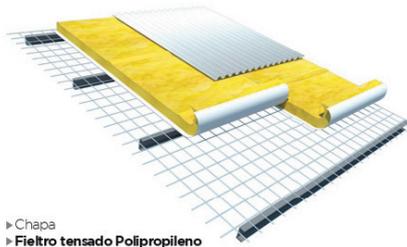
AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU			
FIELTRO TENSADO POLIPROPILENO HR BLANCO	50	1,20	16	1,40	1,20	6,90	0,00139	19,20	1 fieltro
	80		12	2,20	1,90	11,10	0,00223	14,40	1 fieltro
	100		7	2,80	2,40	13,80	0,00276	8,40	1 fieltro
	125		6	4,30	3	20,80		7,20	1 fieltro
	150		5	5,70	3,60	27		6	1 fieltro

FIELTRO TENSADO POLIPROPILENO HR BLANCO

Aplicaciones:



- ▶ Chapa
- ▶ Filtro tensado Polipropileno Blanco $e \geq 80$ mm
- ▶ Estructura



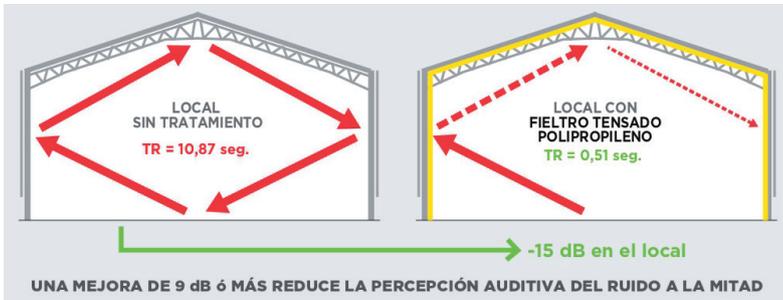
- ▶ Chapa
- ▶ Filtro tensado Polipropileno Blanco $e \geq 80$ mm
- ▶ Estructura



Utilización del Filtro Tensado en cubiertas nuevas.



Utilización del Filtro Tensado Polipropileno Blanco en cubierta y cerramiento vertical.



Cómo aislar correctamente un techo de chapa:

Secuencia de instalación en cubiertas OBRA NUEVA



1. Colocar la malla plástica en sentido transversal a las correas.



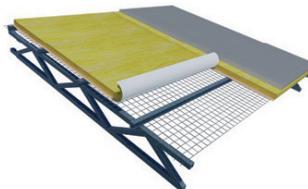
2. Presentar la lana de vidrio por encima de la malla y desenrollar desde el punto más alto en el sentido de la pendiente, con el foil de polipropileno hacia abajo (barrera de vapor) desplegando la solapa.



3. Tractionar la malla y la lana en forma conjunta, permitiendo que la lana recupere su espesor entre correas.



4. Extender el rollo contiguo con la solapa hacia el mismo lado. Unir superponiendo la solapa de 100 mm con una cinta autoadhesiva.

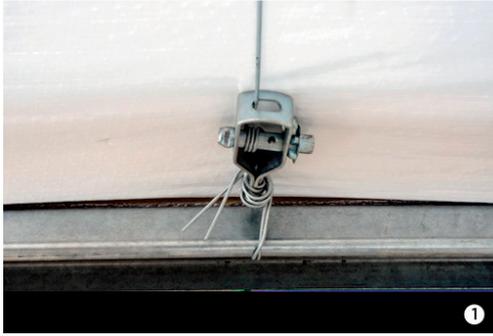


5. Colocar las chapas a medida que se avanza con la instalación para no dejar la lana de vidrio expuesta.



FIELTRO TENSADO POLIPROPILENO HR BLANCO

Instalación de FielTRO Tensado Polipropileno bajo cubierta existente



1. Colocar alambres galvanizados (tipo San Martín) tensados entre los perfiles estructurales cada 1 m sujetándolos con una torniqueta.



2. Con la ayuda de un rodillo en uno de los extremos del rollo, comenzar colocando el FielTRO Tensado Polipropileno con el foil hacia abajo, haciéndolo pasar por encima de los alambres y tensándolo a medida que se va avanzando. Tomar la precaución de ubicar la solapa longitudinal que posee el rollo siempre hacia el mismo lado.



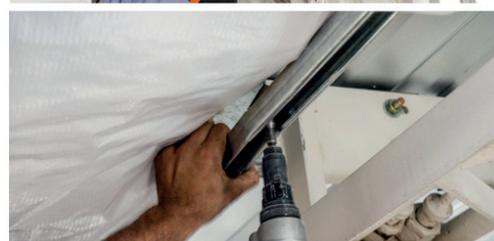
3. Cuando el largo del rollo sea inferior a la distancia a cubrir, el empalme con el segundo rollo se hará mediante una cinta autoadhesiva de polipropileno. Reforzar la unión con un fleje tomándolo a la correa.



5. En estructuras similares a las de la imagen, donde no hay continuidad del FT Polipropileno se sugiere en el espacio libre entre la chapa y las cabriadas completar colocando un panel andina PVC. De esta manera tanto el aislamiento térmico como la barrera de vapor y la terminación estética son continuas y uniformes.



4. Repetir procedimiento anterior tantas veces como sea necesario hasta cubrir toda la superficie. Cada solapa longitudinal debe pasar por debajo del paño contiguo teniendo la precaución que quede plano para ser tomado con la cinta autoadhesiva correspondiente.



6. Lateralmente fijar el FT Polipropileno Blanco a las cabriadas con un perfil de 35 mm.

FIELTRO ROLAC PLATA MURO HR

Aislación termoacústica de tabiques y muros interiores.

Fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente Isover revestido en una de sus caras con un foil de aluminio que actúa como barrera de vapor, para ser instalado en muros y en cielorrasos de sistema en seco. Cortado especialmente para ser colocado entre montantes. Se instala entre los montantes haciendo pasar la solapa de aluminio por delante de cada uno de ellos. El ancho del rollo coincide con las distancias habituales entre los montantes (0,40 m), evitando desperdicios. El revestimiento de aluminio posee una solapa longitudinal que asegura la continuidad de la barrera de vapor, agregándole luego una cinta autoadhesiva de similares características. Es liviano, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptándose a las irregularidades propias de la construcción.

Es el único producto que reúne en un solo material aislamiento térmico, absorción acústica, barrera de vapor acorde a las condiciones, soluciones constructivas utilizadas comúnmente y seguro frente al fuego (incombustible).



Aplicación:

Aislamiento térmico y acústico de cerramientos verticales y horizontales (hormigón, mampostería, distintos tipos de bloques y construcción industrializada) para ser instalado entre las perfiles metálicas o estructura de madera o cámaras de aire, antes del elemento de cierre interior. La barrera de vapor debe quedar hacia el interior del ambiente, bien solapada y encintada; evitando la condensación intersticial y superficial. También se aplica en cielorrasos. Unir los paños con cinta autoadhesiva de aluminio para dar continuidad a la barrera de vapor.

Propiedades técnicas:

- **Permeancia al vapor de agua:** 0.03 g/m² día mm Hg. Norma ASTM E-96, o lo mismo 0.009375 g/m² h kPa.
- **Resistencia al vapor:** 111.111 m² h kPa/g.
- **Reacción al fuego:** Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- **Densidad óptica de humos:** Nivel 1. Según norma IRAM 11912. No emite humos ni chorrea partículas encendidas.
- **Resistencia al fuego:** Según geometría y tipo de cerramiento. El relleno con lana de vidrio aumenta la resistencia al fuego del sistema constructivo.
- **Hidrorrepelencia:** El proceso hidrorrepelente le otorga un importante atributo a la lana de vidrio Isover, manteniendo inalterable sus propiedades térmicas, acústicas y de protección al fuego ante cualquier filtración de agua, presencia de condensación o accidentalmente por fisuras. Repele el 99% de agua. Según Norma EN 1609 método A absorbe: 0.07 kg/m² agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.
- **Aislamiento acústico:** La incorporación del Rolac Plata + placa de yeso aumenta al aislamiento acústico a ruido aéreo del cerramiento aproximadamente >10 dB.
- **Coefficiente de absorción acústica:** Entre 100 y 5000 Hz · 70 mm NRC = 0.64

Ventajas:

Alto nivel de aislación térmica y acústica. Control de la condensación (superficial e intersticial). Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Seguro frente al fuego. 100% Incombustible con barrera de vapor de alta performance. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Producto cortado a medida minimizando desperdicios. Fácil de cortar e instalar. Su elasticidad le permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños. Al ser hidrorrepelente, ante cualquier filtración de agua no afecta sus propiedades. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte y almacenamiento. Inalterable a los agentes externos. No es corrosivo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos.

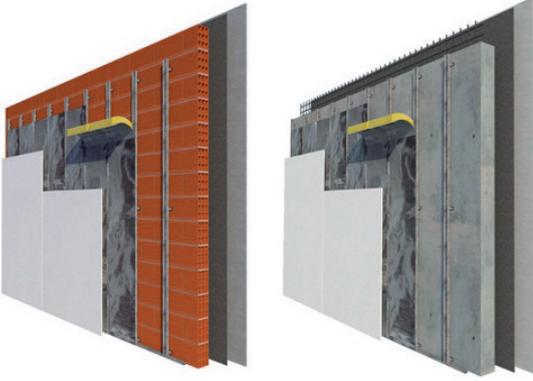
Sustentabilidad:

La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.

AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU			
FIELTRO ROLAC PLATA MURO HR	50	0,40	12	1,40	1,20	6,80	0,00144	14,40	3 rollos
	70		10	1,90	1,70	9,50	0,00178	12	3 rollos
	100		7	2,80	2,40	13,60	0,00254	8,40	3 rollos

FIELTRO ROLAC PLATA MURO HR

Aplicaciones:



- ▶ Placa de yeso e=12,5 mm
- ▶ Rolac Plata Muro e >=38 mm
- ▶ Ladrillo hueco I2
- ▶ Revoque hidrófugo e=5 mm
- ▶ Revoque exterior e=15 mm

- ▶ Placa de yeso e=12,5 mm
- ▶ Rolac Plata Muro e >=38 mm
- ▶ H°A°
- ▶ Revoque hidrófugo e=5 mm
- ▶ Revoque exterior e=15 mm

Secuencia de instalación Rolac Plata Muro



1. Montaje de montantes y soleras de separadas del muro. Para dar rigidez a la estructura, cada montante se tomará al muro a los tercios de la altura mediante 2 perfiles doblados en "L" con separador de neoprene. En caso de perfiles de 70 mm, no es necesario fijarlos al muro.

2. Tendido de instalaciones por detrás de montantes.

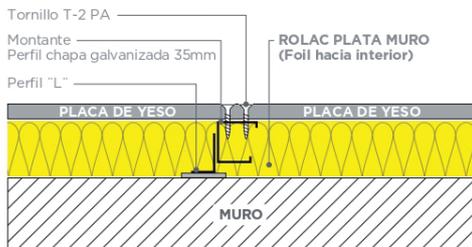
3. Colocación de Rolac Plata entre montantes.



4 y 5. Unión de paños (solapa y revestimiento) con cinta autoadhesiva de aluminio.

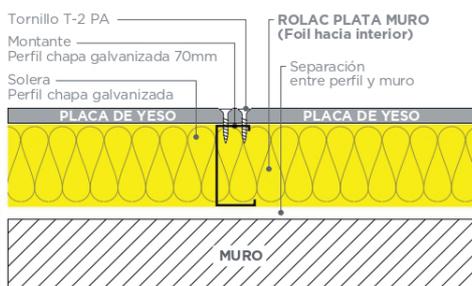
6. Continuidad de la barrera de vapor.

Detalles constructivos



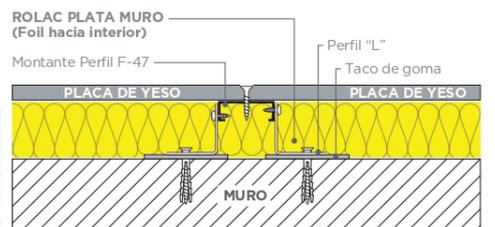
Con estructura de 35/54 mm

Las soleras y montantes deben colocarse separadas del muro fijándose con perfiles doblados en "L" interponiendo separadores de neoprene.



Con estructura de 70 mm

Las soleras y montantes deben colocarse separadas (> 2 mm) sin necesidad de fijarse al muro.



Con estructura tipo F47

Las soleras y montantes deben colocarse separadas del muro fijándose con 2 perfiles "L" (1 de cada lado) interponiendo separadores de neoprene.

Rolac Plata Muro se instala entre las montantes haciendo pasar la solapa de aluminio por delante de cada una de ellas. Unir los paños con cinta autadhesiva de aluminio para dar continuidad a la barrera de vapor.

ACUSTIVER P / P500

Aislación termoacústica de tabiques divisorios y cielorrasos.

Paneles de lana de vidrio hidrorrepelente Isover sin revestimiento, especialmente diseñado para el aislamiento acústico de tabiquería interior de montaje en seco y cielorrasos. Se presentan en distintas densidades: Acustiver P, Acustiver P500. Ambos presentan pre-cortes según modulación del sistema (60 o 40 cm) facilitando la instalación sin necesidad de medición ni uso de guías.



Aplicación:

Aislamiento acústico y térmico, diseñado para sistemas de construcción en seco y sobre cielorrasos de cualquier tipo. Tratamiento fonoabsorbente de locales para disminuir el tiempo de reverberación de los mismos. Sirve como revestimiento de muros, en el interior de tabiques y cielorrasos. Cortado para ser instalado entre montantes.

Propiedades técnicas:

- **Reacción al fuego:** Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- **Densidad óptica de humos:** Nivel 1. Según norma IRAM 11912. No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.
- **Resistencia al fuego:** Según geometría y tipo de cerramiento varía la resistencia al fuego. El relleno de lana de vidrio aumenta la resistencia, es decir contribuye al incremento del tiempo de exposición al fuego.
- **Coefficiente de absorción acústica:**
Acustiver P y P500 espesor 50 mm NRC: 0,90
Acustiver P y P500 espesor 70 mm NRC: 0,99
Acustiver P y P500 espesor 100 mm NRC: 1,00

Ventajas:

Rapidez de instalación dado que es un producto cortado a los anchos típicos entre montantes. Rigidez y estabilidad propia. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad y cantidad de celdillas llegando a valores de absorción máximos. Acustiver P y Acustiver P500 son "resortes y amortiguadores" por excelencia, siendo necesarios en el sistema masa-resorte-masa, aumentando el aislamiento acústico. Fácil de cortar e instalar. No se necesita tiempo de espera para emplacado. Obra limpia y seca. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Bajo coeficiente de conductividad. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. Seguridad frente al fuego. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Reduce las emisiones de CO₂. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos. Densidad, espesor y calidad de los productos garantizados por un proceso industrial.

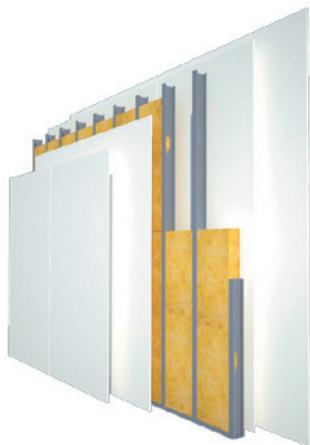
Sustentabilidad:

La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.

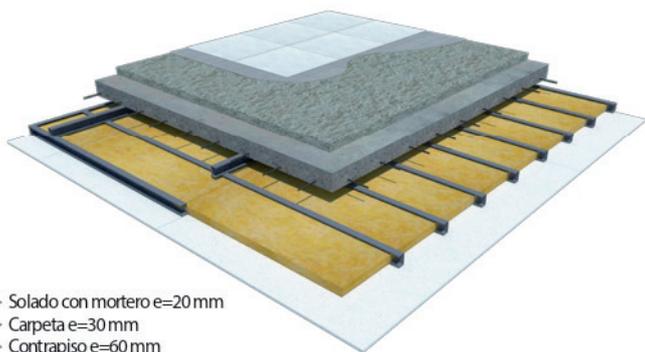
AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU			
ACUSTIVER P	35	1,20	1,20	1,30	1,10	6,10		14,40	10 paneles
	50			1,80	1,50	8,80	0,00349	10,08	7 paneles
	70			2,50	2,10	12,10	0,00490	7,20	5 paneles
ACUSTIVER P 500	50	1,20	1,20	1,90	1,60	8,90	0,00349	8,64	6 paneles
	70			2,60	2,20	12,40	0,00490	7,20	5 paneles

ACUSTIVER P / P500

Aplicaciones:



- ▶ 2 Placas de yeso PLACO® e=15 mm
- ▶ Acustiver P e >= 70 mm
- ▶ 2 Placas de yeso PLACO® e=15 mm



- ▶ Solado con mortero e=20 mm
- ▶ Carpeta e=30 mm
- ▶ Contrapiso e=60 mm
- ▶ Losa F^a e=120 mm
- ▶ Cámara de aire e=70 mm
- ▶ Acustiver P e >= 70 mm
- ▶ Placa de yeso Placoacoustic



Aislamiento acústico a ruidos aéreos

Tipos de Tabiques Divisorios	95 70 mm		130 70 mm		250 190 mm		280 190 mm	
	12,5 mm	12,5 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Acustiver P (mm)	50	70	50	70	70+CA 50+70*	70+CA 50+70*	70+CA 50+70*	70+CA 50+70*
Rw (dB)	46	47	54	56	63	63	66	66

*Acustiver R e=70mm

ACUSTIVER P / P500 CON VELO NEGRO

Aislación termoacústica de tabiques divisorios y cielorrasos.

Paneles de lana de vidrio Isover revestidos en una de sus caras con velo de vidrio color negro, especialmente diseñado para el aislamiento acústico de tabiquería interior de montaje en seco y cielorrasos. Se presentan en distintas densidades: Acustiver P V/N, Acustiver P500 V/N.

Aplicación:

Tratamiento fonoabsorbente de locales para disminuir las reflexiones de ruidos en el interior de los mismos, técnicamente denominado TR (tiempo de reverberación). Se lo instala detrás de revestimientos de placas perforadas o ranuradas de muros y cielorrasos. Cortado para ser instalado entre montantes.

Propiedades técnicas:

- **Reacción al fuego:** Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- **Densidad óptica de humos:** Nivel 1. Según norma IRAM 11912. No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.
- **Resistencia al fuego:** Según geometría y tipo de cerramiento varía la resistencia al fuego. El relleno de lana de vidrio aumenta la resistencia, es decir contribuye al incremento del tiempo de exposición al fuego.
- **Coefficiente de absorción acústica:**
Acustiver P V/N y P500 V/N espesor 50 mm NRC: 0,90
Acustiver P V/N y P500 V/N espesor 70 mm NRC: 0,99
Acustiver P V/N y P500 V/N espesor 100 mm NRC: 1,00

Ventajas:

El velo de vidrio de color negro le otorga una terminación estética para que quede a la vista o detrás de elementos perforados. La terminación es totalmente opaca, ideal para lugares donde no se requiera reflexión lumínica. Rapidez de instalación dado que es un producto cortado a los anchos típicos. Rigidez y estabilidad propia. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad y cantidad de celdillas. Fácil de cortar e instalar. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. Seguridad frente al fuego. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Reduce las emisiones de CO₂. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos.

Sustentabilidad:

La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.



AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU			
ACUSTIVER P CON VELO NEGRO	35	1,20	1,20	1,30	1,10	6,10		14,40	10 paneles
	50			1,80	1,50	8,80	0,00398	10,08	7 paneles
	70			2,50	2,10	12,10	0,00557	7,20	5 paneles
ACUSTIVER P 500 CON VELO NEGRO	50	1,20	1,20	1,90	1,60	8,90	0,00398	8,64	6 paneles
	70			2,60	2,20	12,40	0,00557	5,76	4 paneles

ACUSTIVER P / P500 CON VELO NEGRO

Aplicaciones:



- Revestimiento ranurado o perforado
- Listones de madera $e \geq 50$ mm
- **Acustiver P o P500** $e \geq 50$ mm
- Muro



Sala Rotonda, Teatro Colón. Revestimiento en paredes y cielorrasos.



Uso de Acustiver P con velo negro detrás de placas perforadas Placoacoustic.



Centro Cultural CCK, revestimiento en paredes y cielorrasos.

Aislación termoacústica de tabiques divisorios y cielorrasos.

Filtro de lana de vidrio hidrorrepelente Isover revestido en una de sus caras con velo de vidrio reforzado. Rapidez de instalación dado que es un producto cortado a los anchos típicos de los montantes. Productos especialmente diseñados para construcción en seco. Se caracteriza por su alto nivel de aislación térmica, acústica, y ser totalmente incombustible. Es liviano, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptándose a las irregularidades propias de la construcción. Es el único producto que reúne en un solo material aislamiento térmico, absorción acústica acorde a las soluciones constructivas utilizadas comúnmente y seguro frente al fuego (incombustible).

Aplicación:

Aislamiento acústico y térmico, diseñado para sistemas en seco (tabiques, cielorrasos, entrepisos).

Propiedades técnicas:

- **Reacción al fuego:** Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- **Densidad óptica de humos:** Nivel 1. Según norma IRAM 11912. No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.
- **Resistencia al fuego:** Según geometría y tipo de cerramiento varía la resistencia al fuego. El relleno de lana de vidrio aumenta la resistencia, es decir contribuye al incremento del tiempo de exposición al fuego.
- **Coefficiente de absorción acústica:**

Acustiver R espesor 50 mm NRC: 0,71 | Acustiver R espesor 70 mm NRC: 0,83 | Acustiver R espesor 100 mm NRC: 0,85

Ventajas:

Rapidez de instalación dado que es un producto cortado a los anchos típicos entre montantes. Al estar revestido con un velo de vidrio reforzado en una de las caras, no es necesario elementos de sujeción ya que ocupa la distancia entre perfiles y los hilos de refuerzo impiden el deslizamiento vertical. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad. Acustiver R es un "resorte" por excelencia, siendo necesario en el sistema masa-resorte-masa, aumentando el aislamiento acústico. La gran flexibilidad permite una aislación continua, adaptándose a las formas, cubriendo los espacios difíciles de rellenar, permitiendo el paso de instalaciones. Fácil de cortar e instalar. Obre limpia y seca. No se necesita tiempo de espera para emplacado. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. El velo de vidrio le ofrece una mayor resistencia a la tracción longitudinal, mejor terminación y suavidad. Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. Seguridad frente al fuego. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y las emisiones de CO₂. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos. Densidad, espesor y calidad de los productos garantizados por un proceso industrial.

Sustentabilidad:

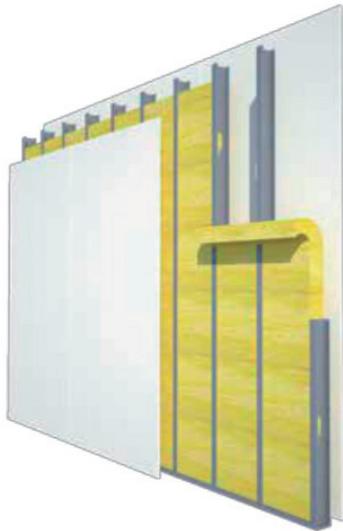
La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.



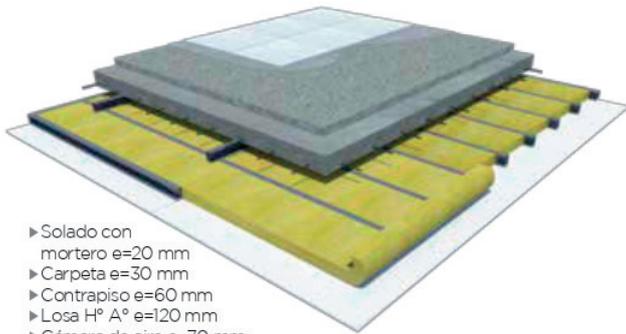
AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU			
ACUSTIVER R 400	50	0,40	18,20	1,40	1,20	6,80	0,00127	21,84	3 rollos
	70		13	1,90	1,70	9,50	0,00179	15,60	
	100		7,50	2,80	2,40	13,50	0,00249	9	
	150		5,20	4,20	3,60	20,30		6,24	
ACUSTIVER R 600	50	0,60	18,20	1,40	1,20	6,80	0,00127	21,84	2 rollos
	70		13	1,90	1,70	9,50	0,00179	15,60	
	100		7,50	2,80	2,40	13,50	0,00249	9	
	150		5,20	4,20	3,60	20,30		6,24	

ACUSTIVER R

Aplicaciones:



- ▶ Placa de yeso e=12.5 mm
- ▶ **Acustiver R e >=70 mm**
- ▶ Placa de yeso e=12.5 mm



- ▶ Solado con mortero e=20 mm
- ▶ Carpeta e=30 mm
- ▶ Contrapiso e=60 mm
- ▶ Losa H° A° e=120 mm
- ▶ Cámara de aire e=70 mm
- ▶ **Acustiver R e >=70 mm**
- ▶ Placa de yeso e=12.5 mm



Aislamiento acústico a ruidos aéreos

Tipos de Tabiques Divisorios	Tipos de Tabiques Divisorios								
	95 70 mm	95 70 mm	95 70 mm	107.5 70 mm	107.5 70 mm	120 70 mm	120 70 mm	120 70 mm	130 70 mm
Acustiver R (mm)	Sin aislación	50	70	70	70	50	70	70	70
Rw (dB)	38	44	45	49	49	51	53	53	54

Ensayos: Laboratorios CINAC • INTI Norma IRAM 4063

Aislamiento acústico a ruidos aéreos

Tipos de Tabiques Divisorios	Tipos de Tabiques Divisorios					
	130 100 mm	160 100 mm	250 100 mm	350 290 mm	220 LH12 35	245 LH12 70
Acustiver R (mm)	100	100	70 + CA 50 + 70	70 + 150 + 70	50	70
Rw (dB)	47	56	61	74	50	52

FIELTRO LIVIANO HR

Aislación termoacústica de cielorrasos y techos de viviendas por debajo de la cubierta.

Fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente Isover sin revestimiento.

Aplicación:

Aislamiento térmico y acústico, para ser instalado sobre techos inclinados o cielorrasos suspendidos, entretechos en posición horizontal o inclinado sin carga, rellenando entrepisos y en techos como complemento de aislación o donde no se requiera barrera de vapor.

Propiedades técnicas:

- **Reacción al fuego:** Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- **Densidad óptica de humos:** Nivel 1. No emite humos oscuros, ni chorrea partículas encendidas.
- **Hidrorrepelencia:** El proceso hidrorrepelente, le otorga un importante atributo a la lana de vidrio Isover, manteniendo inalterable sus propiedades térmicas, acústicas y de protección al fuego ante cualquier filtración de agua. Repele el 99% de agua. Según norma EN 1609 método A absorbe: 0.07 kg/m² agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.

- Coeficiente de absorción acústica:

Fieltro Liviano espesor 50 mm NRC: 0,71

Fieltro Liviano espesor 100 mm NRC: 0,85

Ventajas:

Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. Seguridad frente al fuego. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Material dimensionalmente estable. Fácil de cortar e instalar. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. Al ser hidrorrepelente, ante cualquier filtración de agua no afecta sus propiedades. No es corrosivo. Su elasticidad permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y las emisiones de CO₂. Reduce las emisiones de CO₂ durante el uso del inmueble. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos.

Sustentabilidad:

La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.

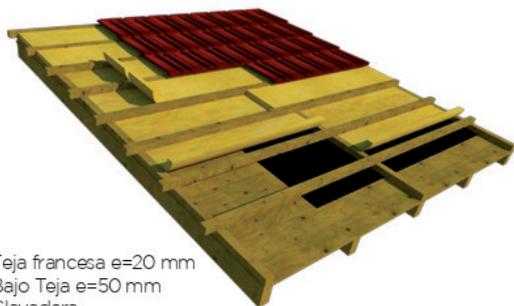


AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica			Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU			
FIELTRO LIVIANO HR	50	1,20	18	1,40	1,20	6,80	0,00096	21,60	1 fieltro
	80		12	2,10	1,90	10,30	0,00155	14,40	1 fieltro
	100		11	2,70	2,40	13,06	0,00197	13,20	1 fieltro
	125		9	3,40	3	16,32		10,80	1 fieltro
	150		5	4,10	3,60	19,87		6	1 fieltro

FIELTRO LIVIANO HR

Aplicaciones:

Aislamiento cubiertas de teja

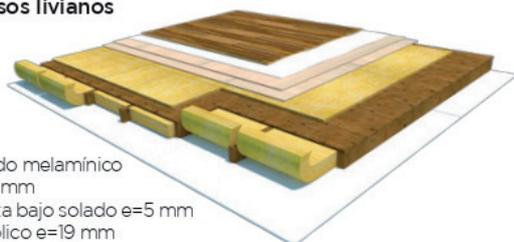


- ▶ Teja francesa e=20 mm
- ▶ Bajo Teja e=50 mm
- ▶ Clavadera
- ▶ **Fieltro Liviano e \geq 50 mm**
- ▶ Listón
- ▶ Protección hidrófuga
- ▶ Machimbre e=19 mm



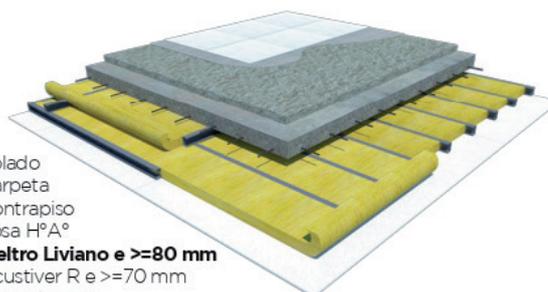
Sobre machimbre + tejas cerámicas.

Entrepisos livianos



- ▶ Solado melamínico e=12 mm
- ▶ Manta bajo solado e=5 mm
- ▶ Fenólico e=19 mm
- ▶ Fenólico e=19 mm
- ▶ Panel PF 100 e=25 mm
- ▶ Machimbre e=19 mm
- ▶ **Fieltro Liviano e \geq 80 mm**
- ▶ Placa de yeso e=12,5 mm

Aislamiento sobre cielorrasos



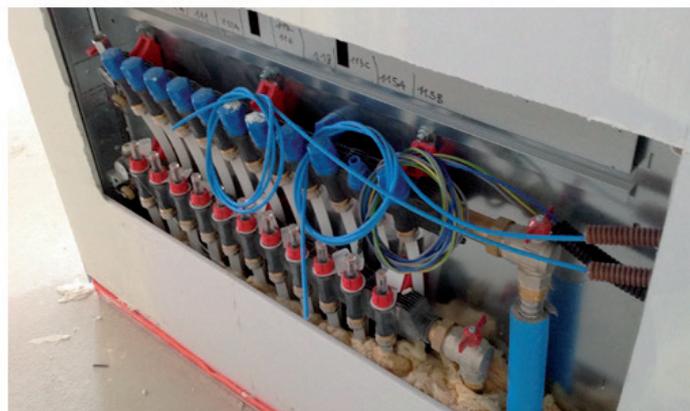
- ▶ Solado
- ▶ Carpeta
- ▶ Contrapiso
- ▶ Losa H°A°
- ▶ **Fieltro Liviano e \geq 80 mm**
- ▶ Acustiver R e \geq 70 mm
- ▶ Placa de yeso



Aislamiento por el interior sobre cielorraso.



Utilización del Fieltro Liviano como espesor complementario.



Utilización del Fieltro Liviano en plenos.

Sistema de cielorrasos desmontables y muros.

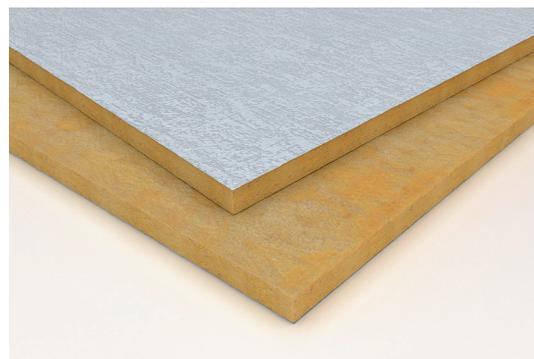
Panel de lana de vidrio Isover revestido con un PVC gofrado de color blanco, que actúa como barrera de vapor. Diseñados para el mejoramiento térmico y acústico y control de tiempos de reverberación en el interior de los locales. Se instala sobre perfilera vista o semivista. Modulación grilla: 1220 x 610 mm o 610 x 610 mm.

Aplicación:

Andina PVC, al estar compuesto por lana de vidrio y PVC en la cara vista es un material que posee una excelente absorción acústica, ofreciendo además un excelente comportamiento en caso de incendio, haciéndolo ideal para lugares con gran afluencia de público.

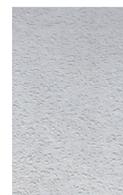
Se utiliza tanto para cielorrasos como para revestimientos de muros.

Ideal para restaurantes, gimnasios, salas de espectáculos, oficinas, salas de reuniones, supermercados, piscinas, pasillos, comercios.



Presentaciones:

Andina PVC Rústico.



Propiedades técnicas:

- **Resistencia térmica:** 20 mm = 0,6 m² K/W | 40 mm = 1,2 m² K/W

- **Reacción al fuego:** Los paneles de lana de vidrio son incombustibles: norma IRAM 11910 / M0 según norma UNE 23727 / RE1.

La reacción al fuego dependerá del revestimiento: Andina PVC: Clasifica RE2 de muy baja propagación de llama.

- **Densidad óptica de humos:** Nivel 1. Según norma IRAM 11912. En caso de incendio, la lana de vidrio no emite humos oscuros.

- **Comportamiento frente a la humedad:** Andina PVC es apto para lugares con alta humedad relativa; permanencia del PVC: 0,32 gr/m² día mm Hg.

- **Reflexión lumínica:** Rústico: 0,80%

- **Peso:** Panel de 20 mm: 1 Kg/m²

- **Coefficiente de absorción acústica:** Por las características físicas que componen a la lana de vidrio ofrece una altísima absorción acústica: Andina PVC (espesor 20 mm con C.A. 18 cm) NRC: 0,65

Almacenamiento y manipulación:

Los paneles vienen embalados en cajas. Éstas deben apoyarse bajo techo sobre una superficie seca, limpia, apiladas en forma horizontal. Para sacar los paneles de su embalaje se recomienda hacerlo por parejas. Los cielorrasos Andina PVC no producen desprendimiento de partículas, ni polvos contaminantes; son suaves al tacto, livianos, fáciles de instalar y cortar.

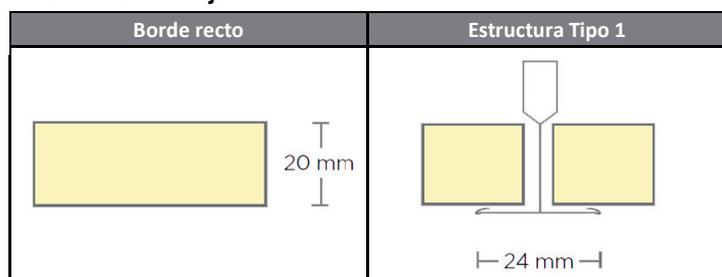
Ventajas:

Andina PVC se utiliza para evitar las reflexiones del sonido dentro de los locales. Su utilización permite reducir el tiempo de reverberación. Mejora la productividad, la concentración, la inteligibilidad, haciendo más confortables los espacios. Mejora el aislamiento térmico y acústico. Apto para lugares con alta humedad relativa debido a su resistencia al vapor de agua. Estético. Revestimiento PVC texturado y borde recto. Alta reflectancia lumínica. Seguro contra el fuego. Perfilera desmontable vista.

Sustentabilidad:

La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.

Sistema de montaje:



Placa e instalación:



AISLACIÓN TERMOACÚSTICA	Dimensiones			Resistencia térmica		Densidad kg/m ³	Emisión Ton CO ₂ /m ²	Bulto/embal. m ² (unidad de venta)	Formato y unidad x bulto
	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	m ² h °C/Kcal	m ² K/W				
ANDINA PVC RÚSTICO	20	0,605	1,215	0,70	0,60	50	0,00261	0,735	1 panel

